FUNAI

40FDB7714

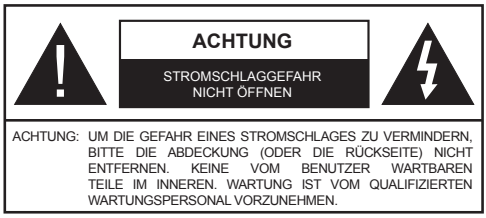
(REF. NO.: 10090401)

DEUTSCH

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorkehrungen 1
Vorbereitung für den Gebrauch 2
Meldungen, Spezifikation, Zubehör 2
Funktionen 2
Stromanschluss 3
Fernbedienung 4
Anschlüsse 5
Media Browser Menü 7
Quick-Menü 7
TV-Menü Eigenschaften und Funktionen 8
Allgemein TV Betrieb 10
Kanalliste Verwendung 10
Konfigurieren der Einstellungen der Kinder 10
Electronic Programme Guide (EPG) 10
Software Upgrade 11
Fehlersuche und Tipps 11
PC-Eingang Typische Anzeigemodi 12
AV-und HDMI-Signalkompatibilität 12

Sicherheitsvorkehrungen


ACHTUNG
STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN
ACHTUNG: UM DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGES ZU VERMINDERN, BITTE DIE ABDECKUNG (ODER DIE RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNEN. KEINE VOM BENUTZER WARTBAREN TEILE IM INNEREN. WARTUNG IST VOM QUALIFIZIERTEN WARTUNGSPERSONAL VORZUNEHMEN.

Nutzung des Fernsehers unter extremen äußeren Bedingungen kann das Gerät beschädigen.

Bei Blitzschlägen oder beim Gewitter, oder wenn das Gerät für einige Zeit nicht benutzt wird (z.B. während des Urlaubs), trennen Sie den Fernseher vom Stromnetz. Der Netzstecker dient zur Trennung des Fernsehers vom Stromnetz und deswegen muss er immer funktionsfähig sein.

Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer darauf hinweisen, dass sich in der das Gerät begleitenden Literatur wichtige Betriebs- und Wartungsinformationen befinden.

Hinweis: *Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm für den Betrieb der damit verbundenen Funktionen.*

WICHTIG - Bitte lesen Sie diese Anweisungen durch, bevor Sie das Gerät installieren bzw. benutzen

WARNUNG: Bitte Personen (darunter Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. ohne ausreichende Erfahrung und/oder Kenntnisse elektrische Geräte unbeaufsichtigt nicht benutzen lassen.

- Um ausreichende Lüftung zu gewährleisten, lassen Sie freien Raum von wenigstens 10 cm rund um den Fernseher.
- Bitte die Lüftungslöcher **nicht** bedecken.
- Bitte den Fernseher **nicht** auf schräge oder unstabile Oberflächen stellen, denn er kann umkippen.
- Bitte das Gerät in gemäßigtem Klima benutzen.
- Der Netzstecker soll leicht zugänglich sein. Bitte den Fernseher, Möbel usw. **nicht** auf das Netzkabel stellen. Beschädigte Netzkabel / Stecker kann einen Brand oder Stromschlag verursachen. Behandeln Sie das Netzkabel immer am Stecker, Sie **nicht** TV trennen durch Ziehen Stromkabel. Bitte das Netzkabel bzw. den Netzstecker nie mit nassen Händen berühren, da dies zum Kurzschluss oder Stromschlag führen kann. Bitte nie einen Knoten am Netzkabel binden oder es mit anderen Kabeln binden. Ein beschädigtes Netzkabel muss ausgetauscht werden; dies darf nur vom qualifizierten Personal durchgeführt werden.
- Bitte diesen Fernseher **nicht** an einem feuchten oder nassen Ort benutzen. Bitte den Fernseher nie der Wirkung von Flüssigkeiten aussetzen. Wenn Flüssigkeiten in das Gehäuse eindringen, bitte den Fernseher vom Stromnetz trennen und es vor weiterem Gebrauch durch qualifiziertes Personal prüfen lassen.
- Bitte diesen Fernseher **nicht** der direkten Wirkung von Sonnenstrahlen oder anderen Wärmequellen aussetzen.
- Der Fernseher soll nicht neben offenen Flammen oder anderen Quellen der starken Hitze wie z.B. einem Elektroheizgerät gestellt werden.

- Übermäßig laute Töne von Ohr- bzw. Kopfhörern können Hörverlust verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass keine Quellen von offenen Flammen wie z.B. brennende Kerzen auf die Oberfläche des Fernsehers gestellt werden.

- Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieser Fernseher sicher an der Wand befestigt werden in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen (wenn diese Option verfügbar ist).
- Gelegentlich können einige inaktive Pixel auf dem Bildschirm als feste blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Bitte beachten Sie, dass dies die Leistung Ihres Produkts nicht beeinträchtigt. Bitte den Bildschirm mit Fingernageln oder anderen harten Gegenständen nicht kratzen.
- Vor Reinigung bitte den Fernseher vom Stromnetz trennen. Zur Reinigung bitte nur einen weichen, trockenen Lappen benutzen.

Warnung	Schweren Verletzungen oder Todesrisiko
Stromschlaggefahr	Gefahr von gefährlicher Spannung
Vorsicht	Verletzung oder Gefahr von Sachschäden
Wichtig	Betreiben Sie das System korrekt
Bekanntmachung	Zusätzliche Anmerkungen sind markiert

Vorbereitung für den Gebrauch

Meldungen, Spezifikation, Zubehör, Informationen zum Umweltschutz

Dieser Fernseher wurde entworfen, um weniger Energie zu verbrauchen und so den Umwelt schützen zu helfen. Um den Energieverbrauch zu reduzieren, bitte die folgenden Maßnahmen treffen:

Wenn Sie den Energiesparmodus auf **Eco** einstellen, schaltet das Gerät in den Energiesparmodus. Den Energiesparmodus finden Sie im Abschnitt „Bild“ im Hauptmenü. Beachten Sie bitte, dass manche Bildeinstellungen nicht geändert werden können.

Wenn die Option **Bild aus** gewählt wird, wird die folgende Meldung eingeblendet: „Der Bildschirm schaltet sich in 3 Sekunden aus.“ Um fortzufahren, wählen Sie **WEITER** und drücken Sie **OK**. Der Bildschirm schaltet sich sofort aus.

Wenn Sie den Fernseher nicht benutzen, schalten Sie ihn aus oder trennen Sie ihn vom Stromnetz. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

Standby-Meldungen

1. Wenn der Fernseher kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Eingangsquelle) 5 Minuten lang empfängt, schaltet er in den Standby-Modus. Das nächste Mal wenn Sie einschalten, folgende Nachricht angezeigt wird: **“ Standby verursachen Kein Signal”** Drücken Sie **OK** um fortzufahren.
2. Wenn der Fernseher verlassen und für einige Zeit nicht bedient wird, schaltet er in den Standby-Modus. Wenn Sie das Gerät erneut einschalten, wird die folgende Meldung eingeblendet: **“ Standby verursachen Kein Betrieb”** Drücken Sie **OK** um fortzufahren.

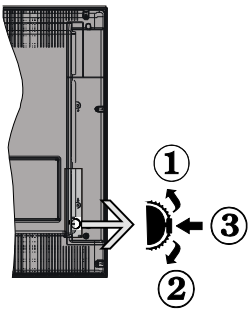
Funktionen

- Farbfernseher mit Fernbedienung.
- Vollständig integrierte Digital / Kabel / Satelliten-TV (DVB-T / C/S-S2)
- HDMI-Anschlüsse zur Verbindung mit einem Gerät, das mit einer HDMI-Buchse ausgestattet ist.
- USB-Anschluss.
- OSD-Menü System.
- Scart-Buchse für externe Geräte (wie z.B. DVD-Player, PVR, Videospiele usw.)
- Mehrkanal-Tonsystem.
- Teletext.
- Kopfhöreranschluss.
- System der automatischen Programmierung.
- Manuelle Kanalsuche.
- Automatisches Abschalten nach bis zu sechs Stunden.
- Ausschalttimer.
- Kindersicherung.
- Automatische Schalldämpfung bei mangelnder Transmission.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (automatische Lautstärkenanpassung).
- PLL (Frequenzsuche).
- PC-Anschluss.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spielmodus (optional).

Mitgeliefertes Zubehör

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Gebrauchsanleitung

Kontrollschalter und seine Bedienung



1. Nach oben

2. Nach unten

3. Programm-/Lautstärken-/AV-/Standby-Schalter

Der Kontrollschalter ermöglicht Ihnen, die Lautstärke, die Programme, die Eingangsquelle und den Standby-Modus zu steuern.

Um die Lautstärke zu ändern: Die Lautstärke wird erhöht, indem Sie die Taste nach oben drücken. Die Lautstärke wird reduziert, indem Sie die Taste nach unten drücken.

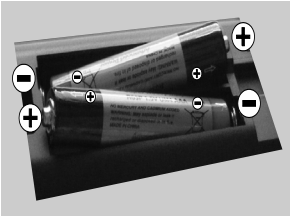
Um das Programm zu ändern: Wenn Sie den mittleren Teil der Taste drücken, wird der Kanalinformationsbanner auf dem Bildschirm angezeigt. Blättern Sie durch die gespeicherten Kanäle durch Drücken der Taste nach oben oder unten.

Um die Eingangsquelle zu ändern: Wenn Sie den mittleren Teil der Taste zweimal drücken, wird die Liste der Eingangsquellen auf dem Bildschirm angezeigt. Blättern Sie die verfügbaren Eingangsquellen durch, indem Sie die Taste nach oben oder nach unten drücken.

Um den Fernseher auszuschalten: Drücken Sie den mittleren Teil der Taste und halten Sie sie für einige Sekunden gedrückt; der Fernseher schaltet in den Standby-Modus.

Einlegen von Batterien in die Fernbedienung

Heben Sie vorsichtig den Deckel an der Rückseite der Fernbedienung. Installieren Sie zwei **AAA**-Batterien. Stellen Sie sicher, dass sich die Plus- und Minusseiten der Batterien an den richtigen Stellen im Batteriefach befinden (achten Sie auf die Polarität). Setzen Sie den Deckel zurück.

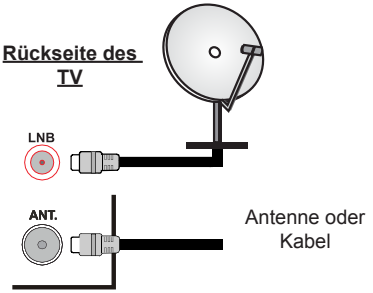


Stromanschluss

WICHTIG: Das TV-Gerät ist für den Betrieb mit **220-240V AC, 50 Hz**Steckdose Nachdem Sie den Fernseher auspacken, lassen Sie ihn die Umgebungstemperatur erreichen, bevor Sie ihn ans Stromnetz anschließen. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

Antennenanschluss

Schließen Sie die Antenne oder Kabel-TV-Stecker an den Antenneneingang (ANT) Buchse oder Sat-Stecker auf SATELLITE INPUT (LNB) Buchse auf der Rückseite des TV-Geräts.



Anmerkung

INFORMATION ZU WARENZEICHEN

Hergestellt unter einer Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Die Begriffe HDMI und High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Warenzeichen oder geschützte Warenzeichen der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten oder anderen Ländern.

Sehr geehrter Kunde,

Wenn Sie ein HDMI-Kabel an Ihr Funai LCD-Fernseher anschließen, benutzen Sie bitte nur ein zertifiziertes HDMI-Kabel, um ausreichende Sicherheit gegen Störstrahlung zu gewährleisten.

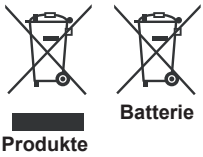
Ein zertifiziertes HDMI-Kabel lässt sich durch das HDMI-Logo auf dem Kabel oder auf der Kabelverpackung erkennen.

Benutzerinformationen über Entsorgung von alten Geräten und Batterien

[nur Europäische Union]

Diese Symbole bedeuten, dass Geräte, auf denen sie sich befinden, nicht als allgemeine Haushaltsabfälle entsorgt werden dürfen. Wenn Sie das Produkt oder Batterien entsorgen wollen, ziehen Sie bitte Entsorgungssysteme oder entsprechende Wiederverwertungseinrichtungen in Betracht.

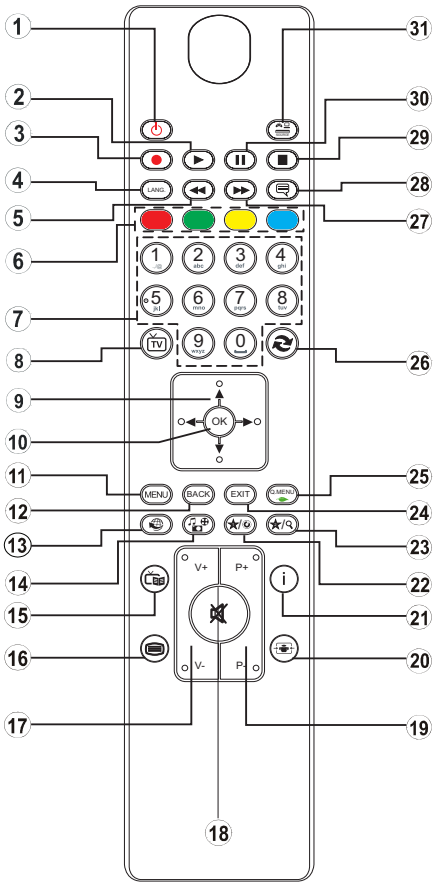
Anmerkung: *Das Pb-Zeichen unter dem Batteriesymbol weist darauf hin, dass die Batterie Blei enthält.*



Spezifikation

Fernsehsendung	PAL B/G D/K
Empfangene Kanäle	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Anzahl von vorhandenen Kanälen	10 000
Kanalanzeige	auf dem Bildschirm
RF-Antenne-Eingangsbuchse	75 Ohm (unbalanciert)
LNB Eingang	75 Ohm (unbalanciert)
Betriebsspannung	220-240 V Wechselstrom, 50 Hz
Audio	German+Nicam Stereo
Ausgangsmusikleistung (WRMS) (10% THD)	2 x 6
Energieverbrauch (max.)	95W
Gewicht	11,00 kg
Maße des Fernsehers TxLxH (mit Ständer)	220 x 930 x 609 mm
Maße des Fernsehers TxLxH (ohne Ständer)	93 x 930 x 569 mm
Betriebstemperatur und -feuchtigkeit:	von 0°C bis 40°C, maximale Feuchtigkeit 85 %

Fernbedienung



1. Standby
2. Play
3. Keine Funktion
4. Wahl der Sprache
5. Schnell zurück
6. Farbige Tasten
7. Zifferntasten
8. Kanalliste
9. Navigationstasten
10. OK/Wählen
11. Menü ein / aus
12. Zurück-Taste / Indexseite (im TXT-Modus)
13. Keine Funktion*
14. Medienbrowser**
15. Elektronischer Programmführer
16. Teletext
17. Lautstärkenregelung
18. Stummschaltung
19. Programmwahl
20. Bildschirmmodus
21. Info / Anzeigen (im TXT-Modus)
22. Meine Taste 1
23. Meine Taste 2
24. Ausgang
25. Q. Menü
26. Kanalumschaltung
27. Schnell vorwärts
28. Untertitel ein / aus
29. Stop
30. Pause
31. AV / Source

Teletext

Drücken Sie “ ” Taste zur Bestätigung. Drücken Sie erneut, zu aktivieren Mix-Modus. Drücken Sie sie noch einmal, um den Teletext zu verlassen. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Digitaler Teletext

Drücken Sie die „ “-Taste, um digitale Teletext-Informationen zu sehen. Bedienen Sie den Teletext mithilfe von den farbigen Tasten, den Cursor-Tasten und der OK-Taste. Die Bedienungsmethode kann unterschiedlich sein, je nach dem Inhalt des digitalen Teletexts. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Wenn Sie die „ “-Taste wieder drücken, wird der Fernseher wieder Fernsehsendungen anzeigen.

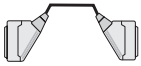
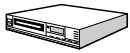
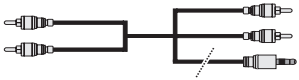
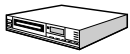
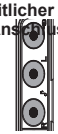
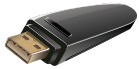
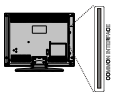
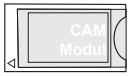
Gebrauch von Meiner Taste 1 (**)

Drucken sie MEINE TASTE 1 fünf Sekunden, wenn auf einer gewünschten Quelle, Kanal-oder Link, bis die "MY BUTTON EINGESTELLT"-Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Diese Meldung bestätigt, dass die gewählte MEINE TASTE jetzt mit der gewünschten Funktion verbunden ist.

Gebrauch von Meiner Taste 2 (***)

Die Hauptfunktion der Taste ist das Umschalten zwischen DVB-T, DVB-C und DVB-S Signalen. Wenn Sie „MEINE TASTE 2“ einige Sekunden lang gedrückt halten, können Sie eine Funktion einstellen, wie in „Meine Taste 1“ beschrieben. Bitte beachten Sie, dass, wenn sie die Installation zum ersten Mal durchführen, „MEINE TASTE 2“ zur Standartfunktion zurückkehrt und zwischen DVB-T, DVB-C und DVB-S Signalen umschaltet.

Anschlüsse

Buchse	Typ	Kabel	Gerät
	Scart Anschlüsse (Rückseite) (rückseite)		
	VGA Anschlüsse (Rückseite)		
seitlicher AV-Anschluss	**PC/YPbPr-Audio-Anschluss (Seite)**	 seitlicher Audio-Anschluss YPbPr oder PC Anschlusskabel (nicht im Lieferumfang enthalten)	
	HDMI-Anschluss (Rückseite)		
SPDIF	**SPDIF-Anschluss (Rückseite)**		
seitlicher AV-Anschluss 	**seitlicher AV-Anschluss (Audio/Video)**	(nicht im Lieferumfang enthalten)	
KOPFHÖRER	**Kopfhöreranschluss (Seite)**		
	YPbPr-Video-Anschluss (Rückseite)	PC zu YPbPr Anschlusskabel (nicht im Lieferumfang enthalten)	
	USB-Anschluss (Seite)		
	**CI-Anschluss (Seite)**		

HINWEIS: Wenn Sie ein Gerät über den YPbPr-oder seitlich-AV-Eingang, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel zu verwenden, um die Verbindung zu ermöglichen *Siehe die Abbildungen oben. | Sie können YPbPr-auf-VGA-Kabel verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten) YPbPr-Signal über VGA-Eingang zu ermöglichen. | Sie nicht verwenden können VGA-und YPbPr gleichzeitig. | Zu PC-Audio aktivieren, müssen Sie WHITE & RED Eingänge der Seite AV-Anschlusskabel zu verwenden. | Wenn ein externes Gerät über die SCART-Buchse angeschlossen ist, wird der Fernseher automatisch in den AV-Modus zu wechseln.| Beim Empfang von DTV-Kanäle (Mpeg4 H.264) oder während im der Media-Browser-Modus, wird der Ausgang nicht über die Scart-Buchse zur Verfügung. | Bei der Verwendung der Wandmontage-Kit (optional), wir empfehlen, dass Sie alle Ihre Kabel vor der Montage an der Wand Stecker in die Rückseite des TV.| Einsetzen oder entfernen Sie das CI-Modul nur, wenn der Fernseher AUSGESCHALTET IST. Um detaillierte Informationen über die Einstellungen zu erhalten, greifen Sie bitte auf die Bedienungsanleitung des Moduls zurück.*

Erste Installation - USB-Anschlüsse

Ein- und Ausschalten

Um den Fernseher einzuschalten

Schließen Sie das Netzkabel an 220-240V Wechselstrom, 50 Hz an. Um den Fernseher vom Standby-Modus einzuschalten, bitte entweder:

die „⏻"-Taste, **P+ / P-**-Tasten oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung drücken;

oder den seitlichen Funktionsschalter drücken, bis der Fernseher den Standby-Modus verlässt.

Um den Fernseher auszuschalten

Drücken Sie "⏻" Taste auf der Fernbedienung, oder drücken Sie die Seite Funktionsschalter, bis der TV wechselt in den Standby-Modus.

Um den Fernseher komplett herunterzufahren, trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose.

Hinweis: *Wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, kann die Standby-LED blinken, um anzuzeigen, dass Funktionen wie z.B. Standby-Suche, Over-Air-Download oder Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie den Fernseher vom Standby-Modus einschalten.*

Erste Installation

Wenn der Fernseher zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird das Sprachauswahl-Menü angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie OK.

Nächstens wird die Maske der ersten Installation (FTI) angezeigt. Wählen Sie ihre Präferenzen mithilfe von den Navigationstasten und, wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um fortzufahren.

Sie können den **Geschäft-Modus** aktivieren, der im Menü der „Anderen Einstellungen" verfügbar ist, und die Funktionen Ihres Fernsehers werden dann im oberen Teil des Bildschirms angezeigt. Eine Bestätigungsmaske wird angezeigt. Wählen Sie **JA**, um fortzufahren.

Wenn Sie den Zuhause-Modus wählen, wird der Geschäft-Modus nach der ersten Installation nicht verfügbar sein. Drücken Sie die **OK**-Taste, um fortzufahren.

Die vorprogrammierte PIN-Nummer kann unterschiedlich sein, je nach dem gewählten Land.

Wenn Sie aufgefordert werden, einen PIN-Code für das Betrachten eine Menüoption einzugeben, verwenden Sie einen der folgenden Codes: ***4725****,* ***0000*** *oder* ***1234****.*

Installation einer Antenne

Wenn Sie **AERIAL** Option aus dem **Suche Art** Bildschirm wählen, Fernseher für den digitalen terrestrischen TV-Sendern zu suchen.

HINWEIS: *Sie können* ***MENU*** *Taste drücken, um abzubrechen.*

Wenn alle zugänglichen Sender gespeichert werden, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie mit der Sortierung der Kanäle nach LCN zufrieden sind (*),wählen Sie bitte "Ja", und drücken Sie dann **OK**.

Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, um die Kanalliste zu verlassen und fernzusehen.

(*) LCN (Logical Channel Number, logische Kanalnummer) ist ein System, das zugängliche Sender nach einer erkennbaren Kanalsequenz (wenn vorhanden) ordnet.

Installation des Kabelfernsehens

Wählen Sie die **KABEL**-Option und drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung. Um fortzufahren, wählen Sie **JA** und drücken Sie **OK**. Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie **NEIN** und drücken Sie **OK**. Hier können Sie die Frequenzbereiche wählen.

Geben Sie einen Frequenzbereich manuell mithilfe der Zifferntasten ein.

Hinweis: *Die Dauer der Suche kann unterschiedlich sein, je nach der gewählten Suchoption.*

Satelliten-Anlage

Wenn Sie **Satelliten** option aus dem **Suche Art** auswählen, können Sie einen Satelliten-Set und beobachten Sie die Sat-Kanälen. Wenn Sie Satelliten-Installation auswählen, **Antennentyp** Menü angezeigt wird.

Es gibt drei Arten der Antennenauswahl. Sie können auswählen **Antennentyp** wie **Direkt**, **Unicable** oder **DiSEqC** schalter durch Verwendung "◀" oder "▶" taste.

Direkt: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie über ein einzelnes Empfangsgerät und eine direkte Satellitenantenne verfügen. Nach der Auswahl **Direkt**, ein anderer Menü-Bildschirm wird angezeigt. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten und drücken Sie **OK** für das Scannen von Dienstleistungen.

Unicable: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie über mehrere Empfangsgeräte und ein Unicable-System verfügen. Drücken Sie **OK** , um fortzufahren. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um die Einstellungen zu konfigurieren. Drücken Sie **OK** , um nach Diensten zu abzusuchen.

DiSEqC-Schalter: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie über mehrere Satellitenantennen und einen **DiSEqC -Schalter**verfügen. Nach der Auswahl des DiSEqC-Schalters wird ein anderer Menü-Bildschirm angezeigt. Sie können vier **DiSEqC** Optionen eingestellt (falls vorhanden). Drücken Sie **GRÜNE** Taste um alle Satelliten scannen, oder drücken Sie die **GELBE** Taste, um nur die markierten Satelliten scannen. Um zu speichern und zu beenden, ist die **OK** -Taste zu drücken.

Medienwiedergabe über die USB-Buchse

Sie können externe Festplatten 2,5“ oder 3,5“ (HDD mit externer Stromversorgung) oder USB-Speichersticks mit dem Fernseher über die USB-Buchsen verbinden.

WICHTIG! Machen Sie eine Sicherheitskopie Ihrer Dateien, bevor Sie das Gerät mit dem Fernseher verbinden. Hersteller nimmt keine Haftung für jede Datei beschädigt oder Datenverlust. Bestimmte Arten von USB-Geräten (z.B. MP3-Player) oder USB-Festplatten/-Speichersticks können mit diesem Fernseher nicht kompatibel sein.

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte mit einer Kapazität von 1TB (Terabyte) oder mehr können Probleme mit dem Formatierungsprozess auftauchen. Bitte die Festplatte nicht mehrfach schnell einstecken und entfernen. Dies kann zur physischen Beschädigung des USB-Players und des USB-Gerätes führen. USB-Modul nicht herausziehen, während der Wiedergabe einer Datei.

Medienbrowser-Menü

Sie können Bild-, Musik- und Filmdateien öffnen, die auf einer USB-Festplatte gespeichert sind, indem sie die Festplatte an den Fernseher anschließen. Verbinden Sie die USB-Festplatte mit einer der USB-Eingangsbuchsen an der Seite des Fernsehers. Wenn Sie die **MENÜ**-Taste drücken, während der Medienbrowser-Modus eingeschaltet ist, bekommen Sie Zugang zu den Menüoptionen Bild, Ton und Einstellungen. Wenn Sie die **MENÜ**-Taste erneut drücken, verlassen Sie diese Maske. Sie können Ihre Medienbrowser-Präferenzen mithilfe des Einstellungsmenüs einstellen.

Bedienung des Wiederholung- bzw. Zufallswiedergabe-Modus	
Starten Sie die Wiedergabe mit ▶ und aktivieren Sie	Der Fernseher wird die nächste Datei spielen und die Liste wiederholen.
Starten Sie die Wiedergabe mit OK und aktivieren Sie	Dieselbe Datei wird wiederholt.
Starten Sie die Wiedergabe mit OK / ▶ und aktivieren	Die Dateien werden nach dem Zufallsprinzip gespielt.

Schnell-Menü

Das Menü der schnellen Einstellungen ermöglicht Ihnen, schnellen Zugang zu einigen Optionen zu haben. Dieses Menü umfasst den Energiesparmodus, den Bildmodus, die Equalizer-Einstellungen, Favoriten sowie den Ausschalttimer. Drücken Sie die Q.MENU-Taste auf der Fernbedienung, um das Schnell-Menü anzuzeigen. Entnehmen Sie detaillierte Informationen über aufgelistete Funktionen den nächsten Kapiteln.

Funktionen im Menü des Fernsehers

Inhalt des Bildmenüs	
Modus	Sie können den Bildmodus ändern, um das Bild an Ihre Präferenzen oder Anforderungen anzupassen. Sie können einen der folgenden Bildmodi wählen: **Kino**, **Spiel**, **Dynamisch** und **Natürlich**.
Kontrast	Einstellung der Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms.
Helligkeit	Einstellung des Helligkeitswertes des Bildschirms.
Bildschärfe	Einstellung der Bildschärfe der Objekte, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.
Farbe	Einstellung und Anpassung der Farben.
Energiesparmodus	Einstellung des Energiesparmodus auf „Eco“, „Bild aus“ und „Gesperrt“. (Wenn Sie den Bildmodus „Dynamisch“ wählen, wird der Energiesparmodus automatisch auf „Gesperrt“ eingestellt sein.)
Hintergrundbeleuchtung (optional)	Diese Einstellung dient zur Kontrolle der Stärke der Hintergrundbeleuchtung. Die Hintergrundbeleuchtungsoption wird nicht aktiv sein, wenn der Energiesparmodus auf „Eco“ eingestellt ist. Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn sich der Fernseher im VGA-Modus und im Medienbrowser-Modus befindet oder wenn der Bildmodus auf „Spiel“ eingestellt ist.
Lärmminderung	Wenn das Sendesignal schwach und das Bild lärmend ist, benutzen Sie die **Lärmminderung**-Einstellung, um das Lärmniveau zu reduzieren.
Erweiterte Einstellungen	
Dynamischer Kontrast	Sie können den gewünschten Wert des dynamischen Kontrasts wählen.
Farbtemperatur	Einstellung des gewünschten Farbtons.
Bildzoom	Wahl der gewünschten Bildgröße im Bildzoom-Menü. **Anmerkung:** *Auto (Nur verfügbar in Scart-Modus mit SCART-PIN 8 Hochspannung / Niederspannung Schalt)*
Filmmodus	Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um die Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.
Hauttonwert	Sie können den Hauttonwert von -5 bis 5 einstellen.
Farbverschiebung	Anpassung des gewünschten Farbtons.
RGB-Gain	Sie können die Farbtemperaturwerte anpassen, indem Sie die RGB-Gain-Funktion benutzen.
Reset	Zurücksetzung der Bildeinstellungen in die Werkeinstellungen (außer dem Spiel-Modus).
Autoposition (im PC-Modus)	Automatische Optimierung der Anzeige. Drücken Sie OK, um die Optimierung durchzuführen.
Bildlage H (im PC-Modus)	Diese Option verschiebt das Bild horizontal nach rechts oder nach links.
Bildlage V (im PC-Modus)	Diese Option verschiebt das Bild vertikal nach oben oder nach unten.
Pixelfrequenz (im PC-Modus)	Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.
Phasenlage (im PC-Modus)	Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem schmutzigen oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klares Bild erhalten.
Im VGA- oder PC-Modus sind einige Optionen des Bildmenüs nicht verfügbar. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.	

Funktionen im Menü des Fernsehers

Inhalt des Tonmenüs	
Lautstärke	Anpassung der Lautstärke.
Equalizer	Wahl des Equalizer-Modus. Benutzerspezifische Einstellungen können nur im Benutzer-Modus gewählt werden.
Balance	Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.
Kopfhörer	Einstellung der Kopfhörer-Lautstärke.
Tonmodus	Hier können Sie den Tonmodus wählen. (Wenn dies vom gewählten Kanal unterstützt wird.)
AVL (automatische Lautstärkenanpas-sung)	Diese Funktion stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke die Lautstärke gleich bleibt.
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
Inhalt des Einstellungsmenüs	
Bedingter Zugang	Steuerung der Module des bedingten Zugangs, sofern vorhanden.
Sprache	Steuerung der Spracheinstellungen (diese können sich ändern, je nach dem gewählten Land). Bevorzugte und aktuelle Einstellungen werden verfügbar sein. Aktuelle Einstellungen können nur dann geändert werden, wenn der Sender dies ermöglicht.
Kinderschutz	Geben Sie ein korrektes Passwort ein, um die Kinderschutz-Einstellungen zu ändern. In diesem Menü können Sie sehr einfach die Menüsperre, Altersspere (dies kann unterschiedlich sein, je nach dem gewählten Land) und Kindersperre anpassen. Sie können auch eine neue PIN-Nummer einstellen.
Timer	Einstellung des Ausschalttimers, um den Fernseher nach einer bestimmten Zeit auszuschalten. Einstellung von Timern für gewählte Programme.
Datum/Uhrzeit	Einstellung des Datums und der Uhrzeit.
Eingangsquellen	Aktivierung oder Sperrung von gewählten Eingangsquellenoptionen.
Satelliten-Einstellungen	Zeigt die Satelliten-Einstellungen an.
Andere Einstellungen: Zeigt andere Einstellungsoptionen des Fernsehers an	
Menü-Zeitlimit	Anpassung des Zeitlimits für Menü-Masken.
Verschlüsselte Kanäle suchen	Wenn diese Einstellung aktiv ist, werden im Suchvorgang auch verschlüsselte Kanäle gesucht.
Blauer Hintergrund	Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.
Software-Aktualisierung	Um sicherzustellen, dass Ihr Fernseher immer über die aktuellste Firmware verfügt.
Software-Version	Zeigt die Software-Version an.
Hörgeschädigte	Aktiviert alle speziellen Funktionen, die vom Sender zur Verfügung gestellt werden.
Audio-Beschreibung	Bei der Audio-Beschreibung handelt es sich um eine zusätzliche Audiospur für blinde und sehbehinderte Konsumenten von visuellen Medien wie Filmen und Fernsehen. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt.
Automatische Abschaltung	Sie können das Zeitlimit für die automatische Abschaltefunktion einstellen. Wenn das Zeitlimit erreicht wird und der Fernseher für bestimmte Dauer nicht bedient wird, schaltet er in den Standby-Modus.
Standby-Suche (optional)	Wenn die Standby-Suche eingeschaltet ist, wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, werden verfügbare Sender gesucht. Wenn der Fernseher einen neuen oder fehlenden Sender lokalisiert, wird ein Menü angezeigt, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können. Nach diesem Vorgang wird die Kanalliste aktualisiert und angepasst.
Geschäftsmodus (optional)	Wenn Sie den Fernseher im Geschäft ausstellen, können Sie diesen Modus aktivieren. Wenn der Geschäftsmodus aktiv ist, können einige Optionen im Fernsehmenü nicht verfügbar sein.
Power Up-Modus	Diese Einstellung konfiguriert die Präferenz des Power Up-Modus.

Funktionen im Menü des Fernsehers

Biss-Schlüssel	Biss ist ein Satellitensignal-Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie BISS-Schlüssel auf einem Broadcast eingeben müssen, können Sie Biss Key-Einstellung in der Andere befindet sich verwenden Menü Einstellungen. Den Biss-Schlüssel hervorheben und OK drücken, um die Schlüssel für die gewünschte Sendung einzugeben.
Inhalt des Menüs Installieren und Neueinstellung	
Automatischer Kanalsuche (Umstimmen) (Wenn vorhanden)	Zeigt die Optionen für die automatische Kanalsuche an. Digitale Antenne: Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne. Digitalkabel: Sucht und speichert DVB-Sender vom Kabel. Analog: Sucht und speichert analoge Sender. Digitale Antenne und Analog: Sucht und speichert DVB-Sender und analoge Sender von der Antenne. Digitalkabel und Analog: Sucht und speichert DVB-Sender und analoge Sender vom Kabel. Satellit: Sucht und speichert Satellitensender.
Manuelle Kabelsuche	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.
Netzwerk-Kanalsuche	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems.
Analoge Feineinstellung	Verwenden Sie diese Einstellung für die Feineinstellung von analogen Kanälen aus. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind.
Erste Installation	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen und setzt den Fernseher auf die Werkseinstellungen zurück.

Allgemeine Bedienung des Fernsehers

Gebrauch der Kanalliste

Der Fernseher sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in die Kanalliste ein. Mithilfe von den Kanalliste-Einstellungen können Sie die Kanalliste bearbeiten, Favoriten wählen sowie aktive Fernsehsender zur Auflistung wählen.

Kinderschutz-Einstellungen

Um das Anschauen von bestimmten Programmen, Kanälen und Menüs zu verhindern, können Sie sie mithilfe des Kinderschutz-Systems sperren

Um die Optionen des Kinderschutz-Menüs anzuzeigen, geben Sie die PIN-Nummer ein. Die Werkeinstellung für die PIN-Nummer ist **0000**. Nachdem die richtige PIN-Nummer eingegeben wird, werden die Kinderschutz-Einstellungen angezeigt.

Menüsperre: Die Menü-Sperre ermöglicht oder sperrt den Zugang zu Menüs.

Altersperre: Wenn diese Option aktiv ist, entnimmt sie der Sendung die Altersinformationen. Wenn ein bestimmtes Alter gesperrt ist, wird auch der Zugang zur Sendung gesperrt.

Kindersperre: Wenn die Kindersperre aktiv ist, kann der Fernseher nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall funktionieren die Tasten am Steuerungspanel nicht.

PIN-Eingabe: Dient zur Bestimmung einer neuen PIN-Nummer.

Die vorprogrammierte PIN-Nummer kann unterschiedlich sein, je nach dem gewählten Land.

*Wenn Sie aufgefordert werden, einen PIN-Code für das Betrachten eine Menüoption einzugeben, verwenden Sie einen der folgenden Codes: **4725**, **0000** oder **1234**.*

Elektronischer Programmführer (EPG)

Einige, aber nicht alle Kanäle senden Informationen über die aktuellen und nächsten Programme. Drücken Sie die -Taste, um das Menü des elektronischen Programmführers zu sehen.

Rote Taste (Vorheriger Tag): Zeigt Programme vom Vortag an.

Grüne Taste (Folgetag): Zeigt Programme vom Folgetag an.

Gelbe Taste (Zoom): Erweitert die Programminformationen.

Blaue Taste (Filter): Filteroptionen anzuzeigen.

UNTERTITEL: Drücken Sie die **UNTERTITEL**-Taste, um das Gattungsauswahl-Menü anzuzeigen. Mithilfe dieser Funktion können Sie die Programmführer-Datenbank nach Gattung durchsuchen. Informationen, die im Programmführer verfügbar sind, werden gesucht und Ergebnisse, die ihre Kriterien erfüllen, werden aufgelistet.

INFO: Zeigt detaillierte Informationen über das gewählte Programm.

Zifferntasten (Sprung): Springt zum gewählten Kanal direkt mithilfe von Zifferntasten.

OK: Zeigt Programmoptionen an.

Text (Suche): Zeigt das Menü „***Programmführer-Suche***“ an.

(Jetzt): Zeigt das aktuelle Programm.

Software-Aktualisierung

Ihr Fernseher kann Aktualisierungen über das Antennen- bzw. Kabelsignal automatisch finden und durchführen.

Suche nach Software-Aktualisierungen über die Benutzerschnittstelle

Aktivieren Sie einfach das Hauptmenü. Wählen Sie **Einstellungen** und wählen Sie **Andere Einstellungen** Menü. Im Menü **Andere Einstellungen** wählen Sie die Option **Software zur Aktualisierung** und drücken Sie die **OK** -Taste, um neue Software-Aktualisierungen zu suchen.

Aktualisierungen-Suchmodus um 3 Uhr früh

Der Fernseher muss zur Antenne verbunden sein. Wenn die automatische Suche im Menü der Aktualisierungsoptionen aktiviert ist, schaltet sich der Fernseher um 3 Uhr früh ein und sucht Kanäle nach neuen Software-Aktualisierungen durch. Wenn neue Software erfolgreich gefunden und herunterladen wird, wird der Fernseher über eine neue Softwareversion verfügen, wenn er zum nächsten Mal eingeschaltet wird.

Hinweis: *Wenn sich der Fernseher nach der Aktualisierung nicht wieder einschaltet, schalten Sie ihn für 2 Minuten ab und dann schalten Sie ihn wieder ein.*

Fehlerbehebung und Tipps

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an das Stromnetz sicher angeschlossen ist. Die Batterien in der Fernbedienung können aufgebraucht sein. Drücken Sie die Power-Taste am Fernseher.

Schlechte Bildqualität

- Haben Sie das richtige Fernsehsystem gewählt?
- Schwaches Signal kann zu Bildverzerrung führen. Prüfen Sie den Antennenanschluss.
- Prüfen Sie, ob Sie die richtige Kanalfrequenz eingegeben haben, falls Sie die manuelle Kanalsuche durchgeführt haben.
- Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Geräte gleichzeitig an den Fernseher angeschlossen sind. In einem solchen Fall trennen Sie eins der Geräte vom Fernseher.

Kein Bild

- Wenn kein Bild angezeigt wird, bedeutet es, dass ihr Fernseher keine Transmission empfängt. Haben Sie die richtige Taste auf der Fernbedienung gewählt? Versuchen Sie noch einmal. Prüfen Sie auch, ob die richtige Eingangsquelle gewählt wurde.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden richtige Stecker benutzt, um die Antenne mit dem Fernseher zu verbinden?
- Im Zweifelsfall wenden Sie sich an Ihren Händler.

Kein Ton

- Wurde der Fernseher stummgeschaltet? Zu Stummschaltung aufzuheben, drücken Sie die “ ” Taste, oder erhöhen Sie die Lautstärke.
- Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Ist die Balance auf nur eine Seite eingestellt? Siehe Menü „Ton“.

Fernbedienung spricht nicht an

- Die Batterien können leer sein. Wechseln Sie die Batterien.

Eingangsquellen können nicht ausgewählt werden

- Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.
- Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

PC-Eingang - typische Displaymodi

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Ihr Fernseher kann nicht alle Auflösungen unterstützen. Ihr Gerät unterstützt bis zu 1920x1080.

Index	Auflösung	Frequenz
1	800x600	56 Hz
2	800x600	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	1280x1024	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1400x1050	60 Hz
10	1600x1200	60 Hz
11	1920x1080	60 Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Seiten-AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
PC/YPbPr	480I, 480P	60 Hz	O
	576I, 576P	50 Hz	O
	720P	50Hz, 60Hz	O
	1080I	50Hz, 60Hz	O
	1080P	50Hz, 60Hz	O
HDMI1	480I	60 Hz	O
	480P	60 Hz	O
	576I, 576P	50 Hz	O
	720P	50Hz, 60 Hz	O
	1080I	50Hz, 60 Hz	O
	1080P	24 Hz, 25 Hz 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	O

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

Unter Umständen kann das Eingangssignal nicht korrekt auf dem Bildschirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-top-Box usw.). Wenn solche Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und den Hersteller des Geräts.

Unterstützte Dateiformate im USB-Modus

Medium	Erweiterung	Format	Hinweise
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2:1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	1920x1080 @30P
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	H.264/VP6:1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.3gp	MPEG4 , H.264	1920x1080 @30P
Audio	.mp3	MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Sampling rate) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (Bitrate) / 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz (Samplerate)
	(funktioniert nur mit Video-Dateien)	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps (Bitrate) / 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (Samplerate)
		AAC	16 Kbps ~ 576 Kbps (Bitrate) / 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz (Samplerate)
		EAC3	32 Kbps ~ 6 Kbps (Bitrate) / 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (Samplerate)
		LPCM	8bit PCM ohne Vorzeichen, 16bit PCM mit/ohne Vorzeichen(big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bitrate) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz , 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Abtastrate)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	
		LBR	32 Kbps ~ 96 Kbps (Bitrate) / 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (Samplerate)
Bild	.jpeg	Basislinien-	Auflösung (BxH): 17000x10000
		Progressive	Auflösung (BxH): 4000x4000
	.bmp	-	Auflösung (BxH): 5760x4096
Untertitel	.sub, .srt	-	-